## บทที่ 4

#### ผลของการดำเนินงาน

### 4.1 ผลการใช้งานของผู้ใช้งาน(User Interface)

การออกแบบส่วนติดต่อ ซึ่งส่วนติดต่อผู้ใช้นั้นผู้ใช้จะสามารถเห็นข้อมูลจากฐานข้อมูลและ ป้อนข้อมูลลงฐานข้อมูลดังรูปที่ 4.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ ซึ่งเป็นหน้าจอแรกของระบบ เพื่อให้ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมประยุกตร์ได้

1.ชื่อ ในส่วนของชื่อ เมื่อผู้ใช้ก่อนเข้าสู่ระบบจะต้องทำการกรอกชื่อ ที่ทางผู้ดูแลระบบเป็น คนกำหนดให้ตามความต้องการของผู้ใช้งานเพื่อเข้าสู้ระบบโปรแกรมประยุกตร์

 2.พาสเวิร์ด เมื่อผู้ใช้ทำการใส่ชื่อสำหรับเข้าสู้ระบบแล้วให้ทำการใส่พาสเวิร์ดที่ตัวเอง กำหนดเพื่อทำการเข้าสู้ระบบต่อไป



รูปที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ใช้งาน (User Interface) ได้ทำการเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดงชื่อผู้ใช้ ตลอดจนแสดงระดับผู้ใช้งานบนหน้าจอดังรูปที่ 4.2 แสดงการเข้าสู่ระบบสำเร็จ พร้อมทั้งเมนูการ ใช้งานจะปรากฏเมื่อทำการเข้าสู่ระบบสำเร็จ

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วในส่วนฉ่างตรงเมนูบาร์จะประกอบไปด้วยปุ่มต่างๆดังนี้ 1.การจัดการผู้ใช้ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการผู้ใช้ 2.แผนก ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการแผนก 3.ตำแหน่ง ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการตำแหน่ง 4.ชนิดอุปกรณ์ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการชนิดอุปกรณ์ 5.ผู้ผลิตอุปกรณ์ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการผู้ผลิตอุปกรณ์ 6.เกรื่องจักร ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการเตรื่องจักร 7.กลังอุปกรณ์ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการเครื่องจักร 7.กลังอุปกรณ์ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการกลังอุปกรณ์ 8.ประวัติพนักงาน ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการกลังอุปกรณ์ 10.การยืมอุปกรณ์ ในส่วนนี้ใช้สำหรับไปสู่หน้าจอการจัดการก็นอุปกรณ์ 11.ออกจากระบบ ในส่วนนี้ใช้สำหรับใดอุปกรณ์บีบลู่หน้าจอการจัดการอุปกรณ์



รูปที่ 4.2 แสดงการเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งเมนูต่างๆ

ในกรณีที่ผู้ใช้งานทำการใส่ชื่อ หรือรหัสผิดพลาดระบบจะทำการแจ้งเตือนดังรูปที่ 4.3 เมื่อ ผู้ใช้ไม่มีชื่อในระบบฐานข้อมูลผู้ใช้ก็จะไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้โดยการเพิ่มผู้ใช้งานนี้จะทำ ได้เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น



### รูปที่ 4.3 แสดงการเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ

ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้วจะสามารถทำประวัติผู้ยืมอุปกรณ์รวมถึงผู้คืน อุปกรณ์ได้ แต่ก่อนหน้าที่จะทำการทำงานในส่วนนี้ผู้ใช้งานต้องจัดการทำประวัติพนักงานเสียก่อน ดังรูปที่ 4.4 แสดงการทำประวัติพนักงาน ในส่วนข้อมูลพนักงานนี้จะเก็บข้อมูลส่วนใหญ่ของ พนักงานไว้รวมถึงภาพถ่ายและประวัติโดยย่อไว้ในฐานข้อมูลเมื่อทำการใส่ข้อมูลเป็นที่เรียบร้อย แล้วก็ทำการเพิ่มพนักงานเข้าไปในระบบฐานข้อมูล เมื่อผู้ใช้ ทำการเพิ่มผู้ใช้งานจะปรากฏข้อความ ยื่นยันการเพิ่มข้อมูลอีกครั้งผู้ใช้สามารถที่จะยกเลิกหรือยื่นยันการเพิ่มพนักงานลงในฐานข้อมูลได้ ดังรูปที่ 4.4

เมื่อต้องการเพิ่มประวัติพนักงานในกรณีที่กรอกข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่ม "เพิ่มพนักงาน" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงไปในฐานข้อมูล แต่ถ้าต้องการแก้ไขให้ทำ การกรอกรหัสพนักงานในช่องค้นหาเมื่อระบบแสดงข้อมูลพนักงานบนตารางให้ทำการเลือกที่ชื่อ พนักงานและทำการแก้ไขข้อมูล เมื่อทำการแก้ไข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่ม "แก้ไข ข้อมูลพนักงาน"ระบบจะทำการเปลี่ยนข้อมูลในฐานข้อมูลให้ใหม่ตามข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขไว้ ในกรณีที่ทำการลบข้อมูลก็เช่นเดียวกันให้กดที่ปุ่ม "ลบข้อมูลพนักงาน" เมื่อทำการลบข้อมูลเป็นที่ เรียบร้อยแล้วระบบจะทำการลบฐานข้อมูลพนักงานคนนั้นออกจากระบบทันที

	P
6	1
🗵 เพิ่มหนักงาน ลบข้อ	มมูล แก้ไขข้อ ภาม พนักงา
เอตร อินตัวแก้ว โหมไข่หรือไม่? เมอร์โทรศัพท์ วัน/เตีย	อน/ปีเกิด อาธ
No อหวัด สำปาง 0810943765 23/Apr/1	1963 48
งหวัด สำนาง 0857091156 11/Aug/	/1969 42
มล ปงยางคก สำเภลท้างฉัตร จังหวัด สำปาง 08900237455 15/Nov/	/1976 36
ล ปงยางกรก อำเภอท้างฉัตร จังหวัด สำปาง 0852348802 17/Mar/	1975 36
กบล ปงยางครก สำเภอส้างฉัตร จังหวัด สำปาง 0865679908 23/Aug/	/1977 34
N N A N N A A	/1969 42
ล พระรยง อำเภอเลของ จงพรด สาขาง UB9U347/3U U9/May/	
ล พวงวยม อำเภอเมอม จะทวด ลำบาง U89024773U U97May/ ล พัวเวียม อำเภอเมือง จังหวัด ลำบาง 0857780011 15/Jul/1:	979 32
สารกระยะอำเภลเหลล ฉพารดสามาด 0890047/30 199/May/ ล ด้างเรียะอำเภลเมือง จังหวัดสำปาด 0857780011 15/Jul/1 กล หา/ก่อะอำเภลเมือง จังหวัดสำปาด 0817852210 11/Feb/	979 32 1970 41
ສະກວອຍ ລາກລະຍະລະ ຈະກະສະອະນາຍ 0993347/30 USMay ອ່າວເຽື່ອມ ອຳກລະຍະລະ ຈະກະສະອະນາຍ 09577900011 15(Jk/Jr/ ສະນາດ້າວມ ສຳກລະຍະລະ ອຳກລະ 0917852210 11/Feb/ ນຣະນາດ້າວມ ອຳກລະເມືອະຊັ້ສະກະສະອຳນາຍ 0917852210 11/Feb/ ນຣະນາດ້າວມ ອຳກລະເມືອະຊັ້ສະກະສະອຳນາຍ	979 32 1970 41 1974 37
ชาวเวยร เกาลเหลอ จรากส ชาบาง U993447/30 U9/164/ ອ สำหรับร สำเกลเหลอ จรากส ชาบาง 095780011 15(Jul/ 1 55(Jul/ ณา หากำอน สำเกลเพื่อง จังหวัด สำปาง 081785210 11/Feb/ ณา หากำอน สำเกลเพื่อง จึงหวัด สำปาง 0812032685 01/Jul/ 2 หากำอน สำเกลเพื่อง จึงหวัด สำปาง 0872214889 0320 cc/	979 32 1970 41 1974 37 /1978 33
	รักษา ยินเรียมกับ ในเรียงกับไม่? พ่อคร ยินเรียมกับ ในเรียงกับไม่? No ราจีล รับปาย 06810843765 223/apr) หาวัล รับปาย 0687081156 11/4-00 หาวัล รับปาย 0687081156 11/4-00 หาวัล รับปาย 0687081155 15/10/0 มน ปมรายกา อำเภอรับประจำชาว 10682348000 127/457

## รูปที่ 4.4 แสดงการยืนยันการเพิ่มพนักงาน

เมื่อทำการขึ้นยังการเพิ่มพนักงานเป็นที่เรียนร้อยแล้ว พนักงานผู้นั้นจะถูกบันทึกประวัติไว้ ในฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดการการขืมคืนต่อไปดังรูปที่ 4.5 โดยก่อนบันทึกต้องทำการกรอก ข้อมูลพนักงานให้ครบ พร้อมทั้งบันทึกภาพพนักงานหนังจากนั้นทำการเพิ่มพนักงานเข้าสู่ฐานขอ มูล

(นักงาน ชื่อ 1200 (ณ.)	กัทร	<b>นามสกุล</b> ชาวเขลางค์	<b>L</b> W	i เมอร์ ศษาย ▼ 0857	ัทรศัพท์ วี 780011  1 อายุ	ม/เคือน/มีเกิ แสนก ที่านหน่ง 5/Jul/1979 (การผ®∞2 ¥ Sub leader		~	
4 ตำบล หิวเวียง ลำ จับภาพ	เภอเพื่อง จึงทวีตส์	ปาง			324	เปิดปฏิทิน		16-	
soft WDM Image Ca	pture (Win32)								
<b>คกล้อง</b> ปิต ทึกภาพ⊔บันที ฟัมภาพ:	เกล้อง กลงไฟล์ เสือก	ภาพจาก ลบ ไฟล์ จบ	алн	79	18	4.0 2/2	เริ่มหลังงาน	ลบซ้อมูล	แก้ไขข้อม
าลอบบระวทพามาง	านกอนบนทกบระ	3 <b>9</b> : [			ค้นหาพนัย	10111		พนักงาน .	พนักงาา
รพัสพนักงาน	ชื่อ	หามสกุล	LWO	ตำแหน่ง	แผนก	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	วัน/เดือน/ปีเกิด	ลายุ
25430022	จรัล	อินตั <b>ะแ</b> ก้ว	เพศษาย	Foreman	เทคโนโลยีวิศวกร.	76/1 หมู่ 8 ตำบล ปงยางคก สำเภอท้างฉัตร จังหวัด สำปาง	0810943765	23/Apr/1963	48
25440065	ศศิกานต์	ไชยยา	เหตุษณ์ใจ	Supervisor	การผลิต2	53/2 หมู่ 3 ตำบล ปงยางคก สำเภอท้างฉัตร จังหวัด สำปาง	0857091156	11/Aug/1969	42
25450021	ธวัช	ซูดุ้ย	เพศชาย	ผู้จัดการ	การผลิต2	118 หมู่ 5 ตำบล ปงยางคก สำเภอค้างฉัตร จังหวัด สำปาง	08900237455	15/Nov/1976	36
	อนพงษ์	เอียมสุวรรณ	เพศชาย	Supervisor	เทคโนโลยีวิศวกร.	45 หมู่ 3 ตำบล ปงยางครก สำเภอห้างฉัตร จังหวัด สำปาง	0852348802	17/Mar/1975	36
25450087		หลมสุวรรณ	เพศหญิง	Technician	การผลิต1	65/2 หมู่ 3 ต่าบล ปงยางครก ลำเภอห้างฉัตร จังหวัด สำปาง	0865679908	23/Aug/1977	34
25450087 25450112	พชรษทร		เพศหญิง	Leader	การผลิต1	73 หมู่ 3 ตำบล พัวเวียง ลำเภอเมือง จังหวัด สำปาง	0890347730	09/May/1969	42
25450087 25450112 25450154	พชรนทร อรทัย	หมีนปัญญา			การผลิต2	12 หมู่ 4 ตำบล หัวเวียง อำเภอเมือง วังหวัด ลำปาง	0857780011	15/Jul/1979	32
25450087 25450112 25450154 25460200	พชรนทร อรทัย ณภัทร	หมินปัญญา ชาวเชลางค์	เพศชาย	Sub leader					41
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234	พชรมทร อรทัย ฉภัทร วรรณิพา	หมินปัญญา ชาวเชลางค์ อินยาวิเลิศ	เพศชาย เพศหญิง	Sub leader Leader	การผจิต1	87 หมู่ 1 ตำบล นาก่วม อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง	0817852210	11/Feb/1970	
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234 25480019	พชรนทร อรทัย ณภัทร วรรณิพา นิคม	หมีนปัญญา ชาวเชลาเค้ อินยาวิเลิศ โก๊ะนาบุตร	เพศชาย เพศชาย เพศชาย	Sub leader Leader Senior Supervisor	การผลิต1 เทคโนโลยีวิศวกร.	87 หมู่ 1 ด้าบล หาก่วม อำเภอเมือง จังหวัด สำปาง 117 หมู่ 8 ด้าบล หาก่วม อำเภอเมือง จังหวัด สำปาง	0817852210	11/Feb/1970 01/Jun/1974	37
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234 25480019 25480045	พชรนทร อรทัย <u>ณภัทร</u> วรรณิพา นิกม ภูมินทร์	หมินปัญญา ชาวเชลางค์ อินยาวิเลิศ โท้ะนาบุตร อินทะชุ่ม	เพศชาย เพศพญิง เพศชาย เพศชาย	Sub leader Leader Senior Supervisor Supervisor	การผลิต1 เทคโนโลยีวิศวกร. เทคโนโลยีวิศวกร.	87 หมู่ 1 ดำบอ นาก่วม อำเภอเมือง จังหวัด อำปาง 	0817852210 0812032665 0875214488	11/Feb/1970 01/Jun/1974 03/Dec/1978	37
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234 25480019 25480045 25500087	พชรนทร อรทัย <u>ณภัทร</u> วรรณีพา นิกม ภูมินทร์ ชุติมนต์	พมินปัญญา ชาวเชลางที่ อินยาวิเลิศ โท้ะนาบุตร อินทะชุ่ม ฟ้าภิญโญ	เพศชาย เพศทญิง เพศชาย เพศชาย เพศชาย	Sub leader Leader Senior Supervisor Supervisor Senior Supervisor	การผลิต1 เทคโนโลยีวิตวกร. เทคโนโลยีวิตวกร. การผลิต1	87 หมู่ ได้บาย หาก้วยเริ่มเกอเมือง จังหวัด สำปาง 117 หมู่ 8ต่าบย หาก้วยเข้าเกอเมือง จังหวัด สำปาง 51 หมู่ 7ต่าบย หาก้วยเข้าเกอเมือง จังหวัด สำปาง 30 หมู่ 3ต่าบย สำเวียง สำเวอเมือง จังหวัด สำปาง	0817852210 0812032665 0875214488 0852317788	11/Feb/1970 01/Jun/1974 03/Dec/1978 07/Oct/1980	37 33 31
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234 25460234 25460019 25460045 25500087	พชรนทร อรทัย <u>ณภัทร</u> วรรณิพา นิตม ปูมินทร์ ชูติมนต์	ทมินปัญญา ชาวเชลางก์ อินอาวิเลิศ โก๊ะนาบุตร อินทะชุ่ม ฟ้าภิญโญ	เพศชาย เพศทญิง เพศชาย เพศชาย เพศทญิง	Sub leader Leader Senior Supervisor Supervisor Senior Supervisor	การผลิต1 เทคโนโลยีวิตวกร. เทคโนโลยีวิตวกร. การผลิต1	87 หมู่ ได้กบล หาก้วม สำเภอเมือง จังหวัดสำปาง 117 หมู่ 8 ด้าบล หาก้วม สำเภอเมือง จังหวัดสำปาง 51 หมู่ 7 ด้าบล หาก้วม สำเภอเมือง จังหวัดสำปาง 90 หมู่ 3 ด้าบล หัวเวียง จำเภอเมือง จังหวัดสำปาง	0817852210 0812032665 0875214488 0852317788	11/Feb/1970 01/Jun/1974 03/Dec/1978 07/Oct/1980	37 33 31
25450087 25450112 25450154 25460200 25460234 25460234 25460019 25460045 25500087	พชรนทร อรกัย อภัทร วรรณิพา นิกม ภูมินทร์ ชุติมนต์	พมินปัญญา ชาวเรลางค์ อินยาวิเลิศ โท้ะหาวุตร อินทะรุ่ม ฟ้าภิญโญ	เพตราย เพตราย เพตราย เพตราย เพตราย	Sub leader Leader Senior Supervisor Supervisor Senior Supervisor	การผลิต1 เทคโนโลยีวิตวกร. เทคโนโลยีวิตวกร. การผลิต1	87 หมู่ 1 เด้าบร หาก้วม จำเกลเมือง จังหวัด สำปาง . 117 หมู่ 8 ตำบร หาก้วม จำเกลเมือง จังหวัด สำปาง . 51 หมู่ 7 ดำบร หาก้วม จำเกลเมือง จังหวัด สำปาง 30 หมู่ 3 ดำบร จังเวียง จำเกลเมือง จังหวัด สำปาง	0817852210 0912032665 0875214488 0852317788	11/Feb/1970 01/Jun/1974 03/Dec/1978 07/Oct/1980	37 33 31

## รูปที่ 4.5 แสดงการเข้าทำประวัติพนักงาน

พนักงานที่มีประวัติในฐานข้อมูลแล้วขั้นตอนต่อไปคือการบันทึการยืมการคืนของ พนักงานแต่ละคนดังรูปที่ 4.6 แสดงการยืมอุปกรณ์ และรูปที่ 4.7 แสดงการคืนอุปกรณ์ การเก็บ ข้อมูลต่างๆในการยืมหรือคืนอุปกรณ์นั้นจะกระทำได้โดยการค้นหาข้อมูลพนักงานเป็นอันดับแรก โดยป้อนรหัสพนักงานลงในช่องสำหรับการค้นหาพนักงานเมื่อข้อมูลรหัสถูกต้องและพนักงานได้ ทำการสร้างประวัติไว้แล้วผู้ใช้งาน (User Interface)ก็จะสามารถพบประวัติการยืมหรือคืนอุปกรณ์ ของพนักงานเจ้าของรหัสนั้น ในกรณีนี้การยืมหรือคืนอุปกรณ์ก็จะสามารถตรวจสอบหาบุคคลที่ เป็นเจ้าของการยืมหรือคืนอุปกรณ์ ผู้นั้นจริง ก็จะช่วยลดปัญหาการอ้างสิทธิ์ในการยืมคืนอุปกรณ์ นั้นๆจากพนักงาน

ในกรณีที่ไม่พบประวัติการยืม ระบบจะแสดงข้อความให้ผู้ใช้งานทราบว่า"ไม่พบข้อมูล การยืมอุปกรณ์ใดๆ"

47

ชื่อผู้เข้าใช้ระบบ : ระดับผู้ใช้งาน :	admin ຜູ້ສູແລຈະນນ	ก	ารยืมอุปก	เรณ์			<b>ออกจากระบบ</b>	ลลกจาก โปรแกรม
รหัสพนักงาน: ชื่อ:	25440065 ทศิกาษ <del>ต์</del>						ผ้ยืมอาโร	ารณ์
นามสกุล:	ไขยอา	ชื่ออุปกรณ์ที่ยืม :	•			_	ហឹក១៤កុំកា	1 0 0 10
1111	เพศหญิง	ชื่อรุ่นอุปกรณ์ :	•					
วัน/เคือน/ปีเกิด:	11/Aug/1969	จำนวนที่เหลือในสต้อก : ไม่พบข้อมูล					0	
อายุ:	42 ปี	จำนวนที่ยืม :					100	
แสนก:	การผลิต2	เครื่องจักรที่ใช้ :	-					
คำแหน่ง:	Supervisor		1019					
ท้อยู่:	53/2 หมู่ 3 ด้าบล ปงยางคะ	เอ้าเภอห้างฉัดร จังหวัดล้าปาง		บันทึกการยืม	ลมข้อมูล	แก้ไขข้อมูล		4
เบอร์ไทรศัพท์:	0857091156						- 11-2	
e la	9						313	
300							300	$\sim$
การจัดการผู้ไข้	แสนก	ค้าแหน่งงาน ชนิตอุปกรณ์	ผู้ผลิตอุปกรณ์	เครื่องจักร	<b>คลังอุปกรณ์</b>	ประวัติพนักงาน	การยืมอุปกรณ์	การคืนอุปกรณ์
202			THE SI	5			SOR	

รูปที่ 4.6 แสดงการยืมอุปกรณ์

รูปที่ 4.6 ในขั้นตอนการยืมนั้นผู้ใช้ต้องทำการใส่รหัสพนักงานเพื่อทำการค้นหาประวัติเมื่อ พนักงานไม่มีการยืมอุปกรณ์จะปรากฏข้อความแสดง"ไม่พบข้อมูลการยืมอุปกรณ์ใดๆ"

ในกรณีที่พนักงานคืนอุปกรณ์ครบแล้วเมื่อทำการคลิ๊กที่แถวที่มีการบันทึกอุปกรณ์ระบบ จะมีการแจ้งเตือนว่าพนักงานผู้นี้ได้คืนอุปกรณ์ครบแล้ว และการทำงานในส่วนอื่นจะมีการสืบหา ข้อมูลอุปกรณ์ โดยการเลือกตาม วันรับเข้า ตามผู้ผลิตหรือแม้แต่ตามชื่อชนิดของอุปกรณ์ดังรูปที่ 4.7



รูปที่ 4.7 แสดงการคืนอุปกรณ์

การยืมอุปกรณ์นั้นผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลต่างๆให้ครบหลังจากนั้นจึงทำการบันทึกลงฐานข้อมูลคังรูป ที่4.8 เมื่อทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จผู้ใช้งานจะพบว่าข้อมูลการยืมถูกบันทึกแล้วคังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 แสดงบันทึกข้อมูลการคืนอุปกรณ์

เมื่อทำการให้พนักงานยืมอุปกรณ์ไปได้สักระยะผู้ใช้งานสามารถที่จะตรวจสอบว่าของใน กลังสินค้ามีเหลือเท่าไหร่โดยการค้นหาสินค้าที่เหลือในคลังสินค้าได้ดังรูปที่4.10

่⊓ ค้นา	ปกรณ์ รือรู้ก งามรายซืล 🗆 รุ่ หาอุปกรณ์	เลุปกรณ์ ชนิด ▼   หลุปกรณ์ □ •	ดูปกรณ์ ชื่อผู้คลี ▼   าามชพิด □ คาม	n 	97	เปิดปฏิทิน ตามวัน/เดือน/ปิ		
	ซื่ออุปกรณ์	ชื่อรุ่นอุปกรณ์	ซื้อประเภทอุปกรณ์	ชื่อผู้ผลิต	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่เหลือ	สถานะภาพ สินด้า	วันนำเข้าคลังสินค้า
•	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 16 x 10 - B	CYLINDERS	KOGANEI	1762	20	อุปกรณ์เพียงพอใ	14/Nov/2011 1:05 AM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 20 x 15 · B	CYLINDERS	KOGANEI	1762	15	ลุปกรณ์เพียงพลใ	16/Nov/2011 1:05 AM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 25	CYLINDERS	KOGANEI	1762	20	อุปกรณ์เพียงพอใ	21/Nov/2011 1:04 AM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 30 - B	CYLINDERS	KOGANEI	1762	20	อุปกรณ์เพียงพอใ	21/Nov/2011 1:05 AM
/	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 15 · B	CYLINDERS	KOGANEI	1762	10	อุปกรณ์เพียงพอใ	21/Nov/2011 1:47 PM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 15 - B	CYLINDERS	KOGANEI	1762	20	อุปกรณ์เพียงพอใ	23/Nov/2011 1:43 PM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 15 - A	CYLINDERS	KOGANEI	2000	21	อุปกรณ์เพียงพอใ	23/Nov/2011 10:42 PM
	KOGANEI JIG CYLINDER	JDADS 12 x 15 - A	CYLINDERS	KOGANEI	2000	12	อุปกรณ์เพียงพอใ	23/Nov/2011 10:42 PM

รูปที่ 4.10แสดงการค้นหาอุปกรณ์ที่เหลือในคลังอุปกรณ์

กรณีทั่วไปเมื่อมีการนำเข้าของอุปกรณ์ผู้ใช้งานต้องทำการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลทั้งหมดเพื่อ เป็นข้อมูลรวมทั้งสามารถที่จะทำการตรวจสอบได้ว่าอุปกรณ์แต่ล่ะชนิดมีเหลือหรือนำเข้ามา เมื่อไหร่ดังรูปที่ 4.11

รูปที่ 4.11 แสดงการจัดการคลังสินค้า

ในส่วนของการวิเคราะห์ข้อมูลนั้นอาจดูได้จากการนำข้อมูลของพนักงานแต่ล่ะคนว่ามี อุปกรณ์ชนิดใดถูกยืมไปและเครื่องจักรใดถูกเปลี่ยนหรือซ่อมแซมมากที่สุดโดยการค้นจากรหัส พนักงานแต่ล่ะคนซึ่งในส่วนนี้อาจมีการให้ข้อมูลที่น้อยไป ผู้วิจัยจะกล่าวต่อไปในส่วนของปัญหาที่ พบและการพัฒนาโปรแกรมต่อไป ดังตัวอย่างรูปที่ 4.12 แสดงข้อมูลเครื่องจักรที่ถูกซ่อมบำรุงและ จำนวนอุปกรณ์ที่ถูกยืมไป

อาสา:  35 ปี  รักมาหรือ:  เกลื่องลัการที่ได้ :    แผบ::  การสดค2  เกลื่องลักรที่ได้ :	ะคับผู้ไข้งาน: ผู้ดูแลง รหัสพนักงาน: 2545( ชื่อ: ยวัย นามสกุล: ฟูจุ้ย เพศ: เพศชา น/เดือน/ปีเกิด: 15/Ni	ກ ເະນນ 1021 ສ ວບ/1976	ชื่ออุปกรณ์ที่ยืม : [ ชื่อรุ่นอุปกรณ์ : [ จำนวนที่เหลือในสตีอก : 1	การยืมส	อุปกรณ์ 			ุ มุหาราชะมม เ ผู้ยืมอุปกรถ
รัสชหมักงาน    ข้ออุปกรณ์    ชื่อบุ่นรูปกรณ์    ชื่อบุ่นรูปกรณ์    รับส่อบุ่กรณ์    สถาสธิภารธิม      25450021    DMRON RELAY    G2A-4324 100/110/VAE    FINAL No.1    5    G6.Jav/2012 11:53 AM    อุปกรณ์อุกกันกรรมนี้จะ      25450021    01HER    None    IDPLDWER    40    G6.Jav/2012 11:10.AM    อุปกรณ์อุกกันกรรมนี้จะ	อายุ: 35 ปี แสนก: การผลี ท้าแหน่ง: Tech ที่อยู่: 118 ห มอร์โทรศัพท์: 08901 รหัสหนักงาน: โ	ค2 nician เมู่ 5 คำบล ปงยางค 0237455	จำนวนที่อื่ม : [ เครื่องจักรที่ไข้ : [ ก อำเภอห้างจัดร จังหวัดสำป ต้นหาหนักงาน	N 81 8	<b>y</b> <u>y</u> un	กการยืม ลบซ้	นกิโซซ้อมูล	
25450021    OMRON RELAY    62A - 432A 100/110 VAC    FINAL No.1    5    06/Jan/2012 11:53 AM    quinségnifiumsquiés      25450021    0THER    None    1CP LOWER    40    06/Jan/2012 11:10 AM    quinségnifiumsquiés		0.	inalogai	ชื่อรุ่นอปกรณ์	ชื่อเครื่องจักร	จำนวนที่ยืม ม <b>เ</b> กรณ์	วันที่ยืมอุปกรณ์	สถานละการยึง
25450021 0THER None 1CP LOWER 40 064/an/2012 11:10 AM autoralign#ininsuulia	รทิสพนักงาน	2	ad Tursee			dauroan		
	รรัสพมักงาน 25450021 25450021		MRON RELAY THER	G2A - 432A 100/110 VAC None	FINAL No.1 1CP LOWER	5 40	06/Jan/2012 11:53 AM 06/Jan/2012 11:10 AM	รุปกรณ์ถูกที่นครบแล้ว รุปกรณ์ถูกที่นครบแล้ว
	664w6/0339 25450021 25450021		MRON RELAY THER	624 - 4324 100/110 VAC	FINAL No.1 ICPLOWER	40	06/Jan/2012 11:53 AM 06/Jan/2012 11:10 AM	2 ปกรณ์ดูกกับกรรมแล้ว 2 ปกรณ์ดูกกับกรรมเล็ว

รูปที่ 4.12 ภาพแสคงเครื่องจักรและจำนวนอุปกรณ์ที่ถูกนำไปใช้